SATUX

MANUAL DE INSTRUÇÕES

NOTEBOOK

Leia o manual

Leia com atenção este manual e guarde-o para futuras consultas. Lendo o manual, você conseguirá obter o rendimento máximo deste computador.

Garantia de qualidade

Leia atentamente o CERTIFICADO DE GARANTIA fornecido com este computador. Guarde cuidadosamente a NOTA FISCAL de compra do produto pois você precisará apresentá-la ao Serviço Autorizado se houver necessidade de consertar o aparelho.

Conteúdo da embalagem

- 1 Notebook conforme modelo indicado na etiqueta da embalagem.
- 1 Bateria para notebook.
- 1 Fonte alimentação (Adaptador AC).
- 1 Cabo de alimentação da fonte.
- 1 Cabo para conectar o modem à linha telefônica.
- 1 Manual de Instruções.
- 1 Certificado de Garantia.

Notas especiais

- As fotos e os desenhos exibidos neste manual são de caráter meramente ilustrativo. Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.
- Nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviços de terceiros.

- A norma ISO 13406-2 estabelece a quantidade máxima de pixels ou subpixels não funcionais que são considerados aceitáveis em um display plano, classificando-os em 4 categorias que são: Classe I, Classe II, Classe III e Classe IV.

  Pixel é o menor ponto que forma uma imagem digital, sendo que o conjunto de milhares de pixels formam a imagem inteira. Um pixel é formado por um conjunto de 3 subpixels (1 vermelho, 1 verde e 1 azul).

  Um pixel ou subpixel pode ser considerado não funcional quando ele permanece constantemente aceso ou constantemente apagado durante a operação normal de uso do display.

  A tabela abaixo que corresponde ao padrão estabelecido na norma ISO 13406-2 para painéis LCD Classe II, mostra os critérios de aceitação de pixels ou subpixels não funcionais para painéis LCD utilizado neste produto. Observando-se esses critérios, não é necessária a substituição do painel.

Resolução padrão	**Pixels**			**Subpixels**
	Display	**Aceso**	**Apagados**	**Acesos ou apagados**
1024 x 768	786.432	2	2	4
1280 x 800	1.024.000	2	2	5
1280 x 1024	1.310.720	3	3	7
1366 x 768	1.049.088	2	2	5
1400 x 1050	1.470.000	3	3	7
1440 x 900	1.296.000	3	3	7
1680 x 1050	1.764.000	4	4	9
1600 x 1200	1.920.000	4	4	10
1920 x 1200	2.304.000	5	5	12

- Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.
  Para mais informações, consulte o site da ANATEL - **www.anatel.gov.br**
  O seu notebook vem equipado com o modem e transceptor indicados abaixo.

Transceptor modelo WN6302L

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

Modem modelo ML3054

Índice

Recomendações para instalação e uso / Instruções para garantir a segurança — 2

Recuperação do Sistema Operacional — 6
Visão Geral do Notebook — 7
- Vista Display/Teclado/Frontal — 7
- Vista esquerda — 9
- Vista direita — 9
- Vista inferior — 10
- Fonte de alimentação — 10

Operação — 11
- Indicadores luminosos — 11
- Como Ligar o Notebook — 11
- Instale a bateria — 11
- Abra a tela do notebook — 12
- Ligue o computador — 12

Especificações — 13

Informações adicionais — 14
- Como recuperar o sistema operacional — 14
- Gravação do DVD de recuperação do sistema operacional — 15

Recomendações para instalação e uso / Instruções para garantir a segurança

- Não instale nem use o computador em locais muito quentes, frios, empoeirados, úmidos ou que estejam sujeitos a vibrações.
- Não exponha o computador a choques, pancadas ou vibrações adversas, e evite que ele caia, para não prejudicar as peças internas.
- Não ponha objetos sobre o computador para não danificá-lo.
- Não deixe o computador exposto à luz direta do sol.
- Tome cuidado para não obstruir as aberturas inferiores e laterais do gabinete do computador, destinadas à ventilação. Se esta recomendação não for seguida a temperatura interna do computador aumentará muito, prejudicando o funcionamento do aparelho.
- Não deixe o computador exposto a campos magnéticos.
- Não exponha o computador a fontes de chama (por exemplo: velas acesas) nem a respingos.
- Não deixe o computador exposto a chuva nem umidade.
- Não deixe o computador perto de recipientes contendo líquidos.
- Não derrame água nem qualquer outro líquido no computador.
- Não derrame água nem qualquer outro líquido na fonte de alimentação.

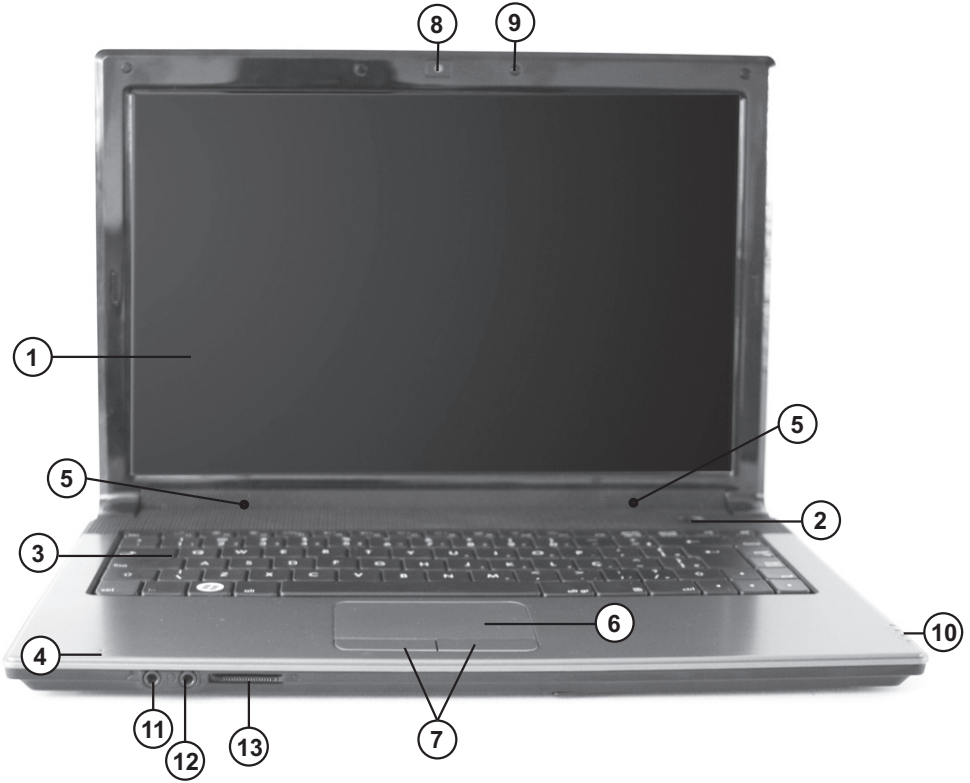
- Ao utilizar a fonte de alimentação, deixe-a em um local fresco e com boa ventilação.
- Coloque o computador sobre uma superfície plana e uniforme, em local adequado.
- Nunca elimine o pino redondo do cabo de alimentação do monitor externo (opcional), da impressora (opcional) ou de qualquer outro periférico, pois o mesmo é destinado ao aterramento.
- Ao conectar ou desconectar o computador da tomada elétrica, segure o cabo de alimentação pelo plugue. Se você desconectar puxando-o pelo cabo poderá danificá-lo.
- Se o cabo de alimentação estiver partido ou danificado, ou se a parte metálica de seus fios estiver exposta, entre em contato com uma Oficina Autorizada de Assistência Técnica para consertá-lo.
- Ao limpar o computador, desligue-o, retire sua bateria e desconecte a fonte de alimentação. Use um pano levemente umedecido em água. Não use líquido nem limpadores em spray.
- Limpe regularmente as fendas de ventilação do computador para garantir bom arrefecimento do equipamento. Para efetuar esta limpeza, você pode usar um pincel macio ou um aspirador de pó (com um bico de sucção apropriado) para remover a sujeira que ficar acumulada nas fendas de ventilação.
- Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Recuperação do sistema operacional

Caso ocorra algum problema no sistema operacional do seu computador, faça a recuperação da instalação original de fábrica, conforme descrito na página 14.

ATENÇÃO: O processo de RECUPERAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL apagará TODOS os seus arquivos. Tenha como hábito fazer periodicamente cópia (backup) de seus arquivos em CD ou em outros dispositivos removíveis de armazenagem.

Vista Display/Teclado/Frontal



1. Tela de Cristal Líquido (LCD)
Nesta tela são exibidos os conteúdos do sistema.

2. Tecla Ligar/Desligar
Esta tecla liga ou desliga o Notebook. Quando o computador está ligado, o indicador luminoso fica aceso. Quando o modo de suspensão "Dormir" está habilitado, o indicador luminoso fica piscando.

3. Teclado
Utiliza-se o teclado para inserir dados. Veja detalhes na seção "Características do Teclado".

4. Microfone Embutido
Utilizado para gravar som.

5. Alto-falante Embutido
O alto-falante embutido emite som.

6. Dispositivo Apontador "Touch Pad"
O touch pad é um dispositivo embutido que tem funções similares às de um mouse.

7. Teclas Esquerda e Direita do Dispositivo Apontador "Touch Pad"
Têm funções similares às de um mouse.

8. Câmera embutida*
Utilizada para capturar imagens externas.

9. Indicador luminoso da câmera*
Acende para informar que a câmera está ativada.

10. Indicadores Luminosos
Estes indicadores informam: computador ligado, modo de suspensão "dormir" habilitado, módulo WLAN ligado, bateria sendo carregada, bateria com pouca carga, bateria totalmente carregada, drive de disco óptico (ODD) sendo acessado e drive de disco rígido (HDD) sendo acessado. Veja detalhes na seção "Indicadores Luminosos".

11. Conector Microfone/Audio Line-in
Neste conector de 3,5mm de diâmetro, você pode ligar um microfone externo ou uma fonte de áudio, como um CD Player por exemplo.

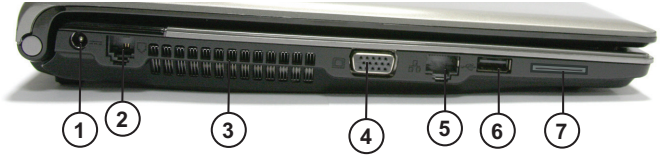
12. Conector Fones de Ouvido Estéreo
Neste conector de 3,5mm de diâmetro, você pode conectar fones de ouvido ou caixas acústicas externas.

13. Leitor Múltiplo de Cartões de Memória
O Leitor Múltiplo de Cartões de Memória aceita cartões SD Card, MS Card, MMC Card, MS-Pro Card e XD Memory Card.

*Disponível somente nos modelos adquiridos com este recurso.

ATENÇÃO
Não ponha objetos sobre o Notebook, pois isto poderá danificar a tela de LCD.

Vista esquerda



1. Tomada DC-in
Conecte nesta tomada o plugue DC-out da fonte de alimentação fornecida com o produto.

2. Conector RJ11 para modem
Use o cabo de telefone fornecido com o equipamento para ligar o computador à tomada telefonica (da parede).

3. Saída de ar
Não obstrua esta área de modo a permitir ventilação adequada.

4. Tomada VGA.
Para conexão de um monitor externo.

5. Rede Ethernet
Utilize um cabo UTP (não fornecido) para realizar esta conexão de modo a permitir acesso à rede local.

6. Tomada de saída HDMI*
Ligue nessa tomada, via cabo HDMI (não fornecido), a entrada de um equipamento com tomada HDMI para reproduzir áudio e vídeo digitais sem compressão. Dessa forma, você poderá obter imagem de alta qualidade.

7. Conector Express Card
Permite a conexão de dispositivos Express Card (Type II, 34mm). Este padrão integra a tecnologia de barramento PCI-Express e a interface USB 2.0.

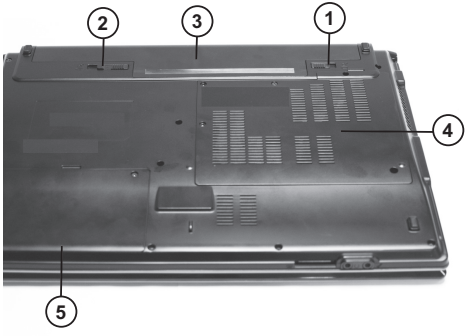
*Disponível somente nos modelos adquiridos com este recurso.

Vista Direita

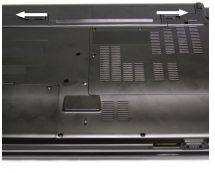
1. Porta USB (x2)
A porta USB (Universal Serial Bus, compatível com USB 2.0) permite que você conecte uma variedade de dispositivos ao seu computador com alta velocidade de transferência de dados.

2. Unidade de Disco Óptico e Tecla Ejetora e Furo para Ejeção Manual
Pressione a tecla ejetora para abrir a bandeja do disco. O furo de ejeção manual permite retirar manualmente um disco que ficar preso.

Vista Inferior



1. Trava da Bateria
Deslize-a totalmente no sentido da seta para destravar a bateria.



2. Chave de ejeção da bateria
Deslize-a no sentido da seta até soltar a bateria do Notebook.

3. Bateria
A bateria é a fonte embutida de energia para o Notebook. Deslize a chave de ejeção (2) no sentido da seta para liberar a bateria.

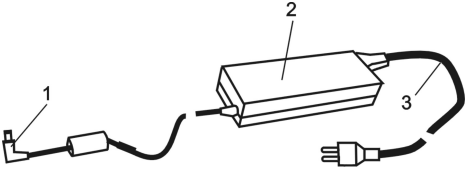
- **A bateria deve ser carregada por pelo menos 6 horas antes de usar pela primeira vez.**

4. Compartimento para Expansão de Memória
Se quiser expandir a capacidade de memória de seu notebook, verifique a disponibilidade desta opção entrando em contato com uma Oficina Autorizada de Assistência Técnica.

5. Compartimento do HD
Se quiser expandir a capacidade do HD de seu notebook, verifique a disponibilidade desta opção entrando em contato com uma Oficina Autorizada de Assistência Técnica.

Não bloqueie as aberturas de ventilação inferiores. Coloque o computador somente sobre superfície resistente. A parte inferior do gabinete do computador pode ficar muito quente.

Fonte de Alimentação (Adaptador AC)



1. Conector DC-out
O plugue DC-out conecta-se à entrada DC-in do computador.

2. Fonte de Alimentação (Adaptador AC)
O adaptador converte voltagem de corrente alternada (AC) em voltagem de corrente contínua (DC) para o funcionamento do computador e para recarregar a bateria.

3. Cabo de alimentação da Fonte
Conecta-se de um lado à Fonte de Alimentação AC e de outro lado à tomada da rede elétrica.

Indicadores Luminosos

Os Indicadores Luminosos exibem as condições de operação de seu notebook. Quando uma determinada função é acionada, um dos indicadores luminosos acende. A seguinte seção descreve estas indicações.

Simbologia dos Indicadores	Indicação
	Luz azul indica sistema ligado e modo suspensão "Dormir" habilitado.
	Luz azul indica módulo WLAN ativo.
	Luz azul piscando indica bateria sendo carregada. Luz vermelha piscando, quando o sistema está ligado, indica bateria fraca. Luz azul constantemente acesa indica bateria com carga total e fonte de alimentação conectada.
	Luz azul indica drive de disco HD e/ou drive de CD (drive óptico) sendo acessado.

Como Ligar o Notebook

Instale a bateria

1. Coloque o notebook de cabeça para baixo sobre uma superfície plana e firme.

2. Insira a bateria cuidadosamente no compartimento do notebook.

Instale a Fonte de Alimentação (Adaptador AC)

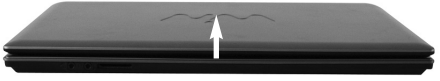
1. Conecte a extremidade fêmea do cabo de alimentação ao Adaptador.

2. Conecte o plugue DC-out do Adaptador à entrada DC-in do computador.

3. Conecte a outra extremidade (macho) do cabo de alimentação à tomada elétrica.
   O indicador luminoso de carga da bateria do computador começará a piscar na cor azul para informar que a bateria do notebook está sendo carregada. Quando a bateria estiver completamente carregada, o indicador luminoso ficará constantemente aceso na cor azul.

Abra a Tela do Notebook

1. Abra a tela do notebook levantando-a suavemente.



2. Procure a inclinação de tela que proporcione a visão mais confortável.

Ligue o Computador

Pressione a tecla **Ligar/Desligar** do computador (por 1,5 segundo). O computador ligará e a tela passará a exibir o sistema operacional em funcionamento.

Especificações

Processador (*)	Intel®
Memória (*)	Suporta DDRII, 667MHz, 2 slots, expansível até 4GB
Unidade Óptica (*)	DVD-ROM/CD-RW Combo ou DVD-RW/CD-RW, não-removível
Disco Rígido (*)	SATA / 9,5mm
Tela**	14,1 polegadas WXGA LCD colorida (1280 x 800) 14 polegadas WXGA LCD colorida (1366 x 768)
Áudio	Compatível com Azalia / alto-falantes estéreo / função mute / entrada para microfone (3.5mm) / saída para fones-de-ouvido (3.5mm)
Câmera (webcam) (***)	1.3 megapixels
Tomada de saída HDMI (***)	1 tomada (áudio/vídeo)
Slot Express Card	Suporta New Card Type II, 34 mm
Portas	Leitor de cartões de memória (SD, MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick Pro e XD Memory Card) / 2 portas USB (Versão 2.0) / saída DB-15 para monitor externo / RJ-11 (modem) / RJ-45 (ethernet), 1 tomada (1/8") para microfone, 1 tomada (1/8") para fones de ouvido
Wireless LAN	Padrão 802.11 b/g
Modem	SM56 Data Fax Modem
Ethernet	10/100Mbps onboard
Teclado	Português
Dispositivo Apontador	Touch pad com 2 botões
Dimensões em mm	L 342 x A 28 ~ 38 (com e sem os pés de borracha) x P 244
Peso aproximado	2,3Kg (com bateria)
Sistema Operacional (*)	Linux

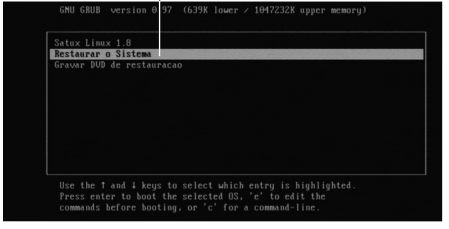
(*) O processador, a capacidade de armazenamento do HD e da memória, o tipo de Unidade Óptica e o Sistema Operacional variam de acordo com o modelo de computador adquirido e estão especificados em uma etiqueta na embalagem do produto. Projeto e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.
(**) Conforme o modelo adquirido.
(***) Disponível somente nos modelos adquiridos com este recurso.

Como Recuperar o Sistema Operacional

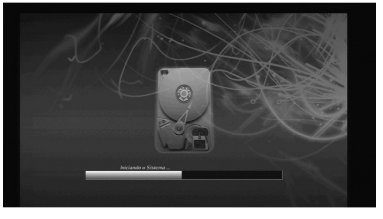
O processo de recuperação do sistema apagará todos os seus arquivos. Tenha como hábito fazer backup de seus trabalhos.

Este procedimento deve ser utilizado quando ocorrer problemas no Sistema Operacional, como não inicializar por exemplo.

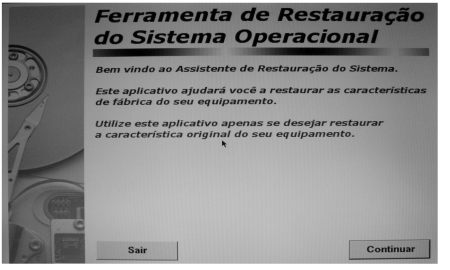
1. Ao ligar o computador, pressione a tecla **ESC** para ver uma tela conforme ilustrado abaixo.
Em seguida, use as teclas de setas (para cima e para baixo) para realçar a opção **Restaurar o Sistema**.


GNU GRUB version 0.97 (639K lower / 104723ZK upper memory)
Satux Linux 1.8
Restaurar o Sistema
Gravar DVD de restauracao
Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the
commands before booting, or 'c' for a command-line.

2. Pressione a tecla **ENTER** para abrir uma tela conforme ilustrado a seguir.



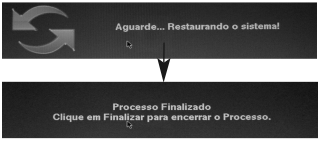
Aguarde até que apareça uma tela conforme ilustrado abaixo.


Ferramenta de Restauração do Sistema Operacional
Bem vindo ao Assistente de Restauração do Sistema.
Este aplicativo ajudará você a restaurar as características de fábrica do seu equipamento.
Utilize este aplicativo apenas se desejar restaurar a característica original do seu equipamento.
Sair
Continuar

3. Arraste o mouse até a opção **Continuar** e pressione **ENTER**.

4. Aparecerá uma mensagem conforme ilustrado abaixo. Siga as instruções que aparecem na tela e aguarde até a finalização da Recuperação do Sistema.

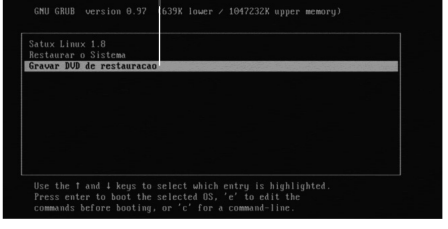
- Você deverá ter gravado o DVD de Restauração do Sistema para poder prosseguir.



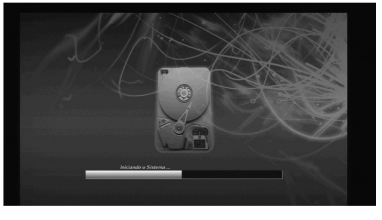
Gravação do DVD de Recuperação do Sistema Operacional

Você deverá adquirir um DVD-R de boa qualidade para realizar este procedimento.
A gravação deste DVD-R permitirá a você ter sempre em mãos um back-up do Sistema Operacional de sua máquina.

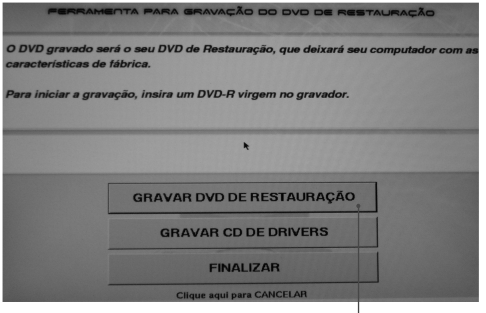
1. Ao ligar o computador, pressione a tecla **ESC** para ver uma tela conforme ilustrado abaixo.
Em seguida, use as teclas de setas (para cima/para baixo) para realçar a opção **Gravar DVD de restauração**.


GNU GRUB version 0.97 (639K lower / 1047232K upper memory)
Satux Linux 1.0
Restaurar o Sistema
Gravar DVD de restauracao
Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the
commands before booting, or 'c' for a command-line.

2. Pressione a tecla **ENTER** para abrir uma tela conforme ilustrado abaixo.



Neste momento a gaveta de disco abre. Insira o DVD-R, feche a gaveta e siga os procedimentos a seguir.


FERRAMENTA PARA GRAVAÇÃO DO DVD DE RESTAURAÇÃO
O DVD gravado será o seu DVD de Restauração, que deixará seu computador com as características de fábrica.
Para iniciar a gravação, insira um DVD-R virgem no gravador.
GRAVAR DVD DE RESTAURAÇÃO
GRAVAR CD DE DRIVERS
FINALIZAR
Clique aqui para CANCELAR

3. Arraste o mouse até esta janela e clique com o botão esquerdo do mouse para iniciar o processo de gravação do DVD de Restauração do Sistema.

4. A partir daí o computador fará o reconhecimento do DVD-R e iniciará a gravação.
Siga os procedimentos descritos na tela e aguarde a gravação do disco. Ao final, clique no botão **FINALIZAR**.

Gravação do CD de Drivers

Você deverá adquirir um CD-R de boa qualidade.
Repita os passos de 1 a 4 para a realização deste procedimento.
Lembre-se de que no item **3** você deverá clicar no botão **Gravar CD de Drivers**.

PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

SAC Serviço de Atendimento ao Consumidor

De segunda-feira a sexta-feira, das 8:00h às 18:00h, pelos telefones:

(0xx11) 2112-1001 na cidade de São Paulo-SP e na região da Grande São Paulo
0800-701-4360 nas demais localidades do Brasil

Visite nosso site: **www.cceinfo.com.br**

INDÚSTRIA BRASILEIRA

1.06.72923.23